



ZODIAC

Pompes à chaleur spéciales piscines

28^{°C}...



Gamme EDENPAC

www.psa-zodiac.com





Edenpac

LA pompe à chaleur "spéciale piscine"

- **Gamme la plus complète du marché répondant aux besoins de tout type de piscine**
(plus de 30 modèles à découvrir dans les pages suivantes)

- **La plus performante :**

Le coefficient de performance (COP)* d'Edenpac s'élève à 5, c'est-à-dire qu'elle transfère 5 fois plus d'énergie qu'elle n'en consomme. Ce coefficient de performance est mesuré par une température d'air de +15°C. 80 % de l'énergie est donc gratuite.

- **La plus silencieuse :**

Edenpac 1 (8.5 kW) : 37.5 dB soit moins que l'ambiance d'une bibliothèque (40 dB)

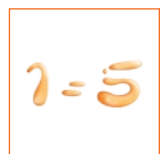
- **Bénéficiez de l'expérience d'une marque reconnue :**

PSA-ZODIAC = 30 ans d'expérience en tant que spécialiste et leader sur le marché du chauffage de piscine. Nos pompes à chaleur sont conçues et fabriquées en EUROPE.

- **Equipements issus des toutes dernières technologies :**

- Compresseur SCROLL Copeland
- Fluide frigorigène vert : R410A
- Le condenseur (échangeur) "Titane" breveté, assure une résistance totale à la corrosion quel que soit le traitement d'eau utilisé.
- Evaporateur extrêmement performant

*COP : ratio entre l'énergie restituée à la piscine et l'énergie consommée



Edenpac - 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 et 8

pompes à chaleur air/eau



EDENPAC 6, 7 et 8

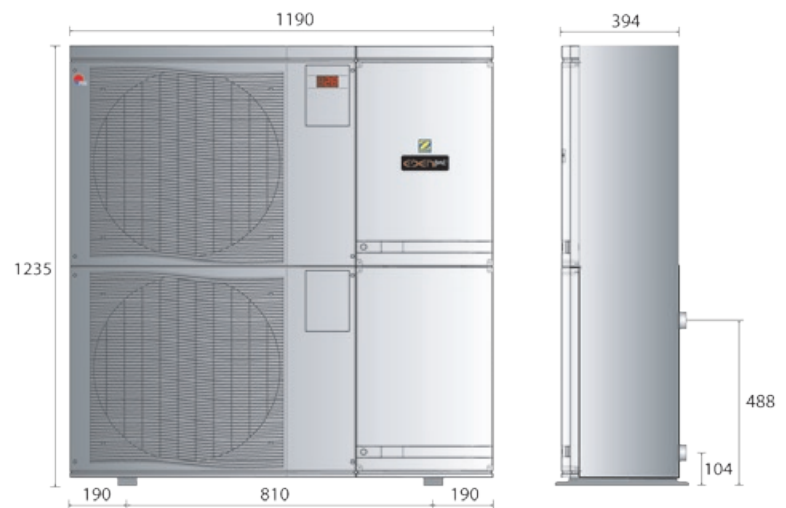
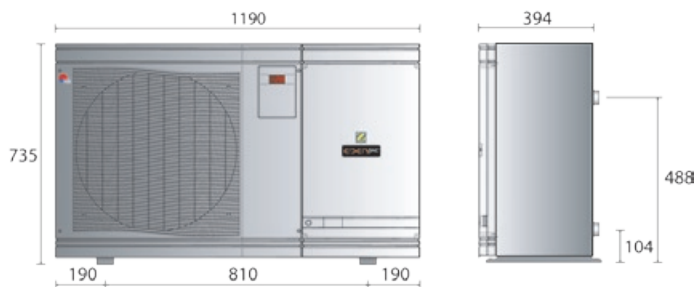
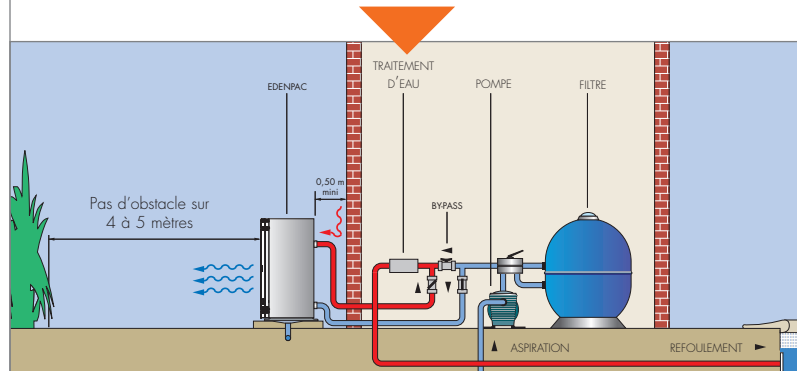
EDENPAC 1, 2, 3, 4 et 5

Application

Chauffage des piscines privées plein air à partir d'une température d'air extérieur de +5°C.

Installation

- A l'extérieur, à proximité du local technique
- Par un professionnel de la piscine



Modèle	Edenpac 1 mono	Edenpac 2 mono	Edenpac 3 mono	Edenpac 3 tri	Edenpac 4 mono	Edenpac 5 tri	Edenpac 6 tri	Edenpac 7 mono	Edenpac 8 tri
Code article	W20EDEN1M	W20EDEN2M	W20EDEN3M	W20EDEN3T	W20EDEN4M	W20EDEN5T	W20EDEN6T	W20EDEN7M	W20EDEN8T
Puissance restituée à 15°C extérieur (kW)	8,5	10	12	12	15	16	21	24	28,5
Puissance absorbée à 15°C extérieur (kW)	1,8	2,04	2,42	2,46	3,15	3,22	4,02	4,8	5,5
COP (Puissance restituée/Puissance absorbée)	4,72	4,89	4,96	4,88	4,76	4,97	5,22	5	5,18
Volume maxi bassin* (m³)	0 à 55	45 à 70	60 à 85	60 à 85	75 à 110	100 à 120	100 à 150	100 à 180	140 à 200
Débit d'eau moyen (m³/h)	5	5	5	5	6,5	6,5	7,5	7,5	7,5
Perte de charge (mCE)	1,3	1,3	1,3	1,3	1,7	1,7	1,1	1,1	1,1
Raccordement hydraulique	1/2 unions PVC Ø 50 à coller								
Alimentation électrique	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz	400 V/50 Hz	230 V/50 Hz	400 V/50 Hz	400 V/50 Hz	230 V/50 Hz	400 V/50 Hz
Intensité absorbée nominale (A)	7,8	9,8	13	5,8	15,2	6	7	26	10
Intensité absorbée maximale (A)	13,5	15	16	7	19	9	11	45	18
Section câble d'alimentation (mm²)**	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 4	5 x 2,5	3 x 6	5 x 2,5	5 x 2,5	3 x 10	5 x 4
Puissance acoustique (dBa)***	65,5	66,5	66,5	66,5	67,4	70	71,5	70	71,3
Pression acoustique à 10 m (dBa)***	37,5	38,5	38,5	38,5	39,4	42	43,5	42	43,3
Poids (kg)	86	87	90	90	94	99	130	165	160

* Piscine privée avec couverture isotherme, du 15 mai au 15 septembre. Air à 15° C.

** Pour une longueur maxi de 25 mètres.

*** Valeurs mesurées et certifiées selon les normes EN ISO 3741 et EN ISO 354 par le CTTM (Centre-de-Transfert de Technologie du Mans).

Edenpac - TOUTES SAISONS

pompes à chaleur air/eau



EDENPAC 6D

EDENPAC 3D, 4D et 5D

■ Dimensions EDENPAC 3D, 4D et 5D

= dimensions Edenpac 1, 2, 3, 4 et 5 page 3

■ Dimensions EDENPAC 6D

= dimensions Edenpac 6, 7 et 8 page 3

■ Application

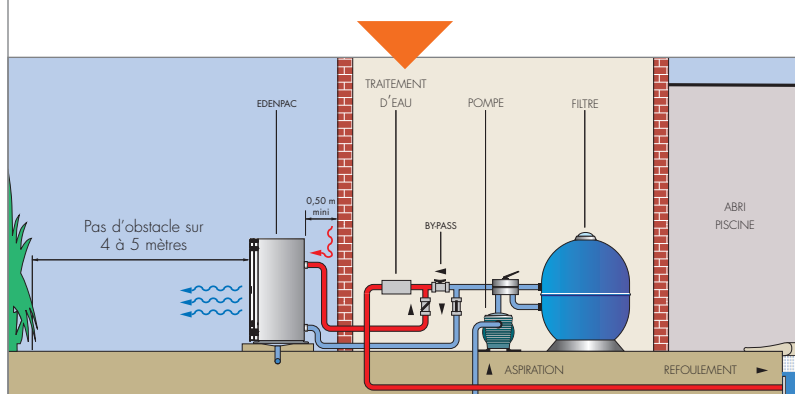
- Ces pompes à chaleur ont la capacité de chauffer des piscines par des températures d'air négatives (jusqu'à -10°C). Elles peuvent donc fonctionner toute l'année.
- Elles sont donc adaptées au chauffage des piscines sous-abri et des piscines intérieures (avec un éventuel appoint en hiver dans les zones rigoureuses).

■ Equipement

- Condenseur (échangeur) TITANE garanti à vie contre la corrosion
- Régulation digitale
- Fluide frigorigène R410A (conforme à la législation sur les fluides frigorigènes)
- Conformité CE

■ Installation

- A l'extérieur
- A proximité du local technique
- Par un professionnel de la piscine

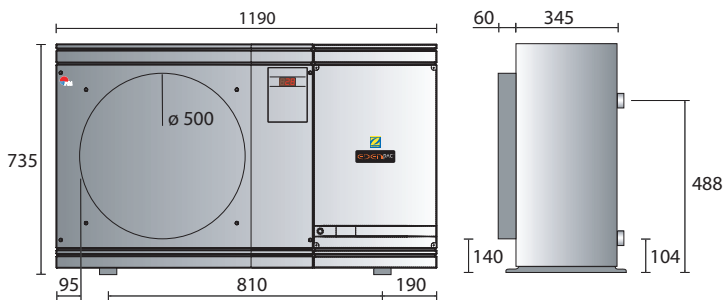


Modèle	Edenpac 3D mono	Edenpac 4D mono	Edenpac 5D tri	Edenpac 6D tri
Code article	W20EDEN3MD	W20EDEN4MD	W20EDEN5TD	W20EDEN6TD
Puissance restituée à 15°C (kW)	12	15	16	21
Puissance restituée à 7°C (kW)	9	11,5	13	15,1
Puissance restituée à - 3°C (kW)	7	9,5	11	13,3
Puissance absorbée à 15°C (kW)	2,42	3,15	3,29	3,82
Volume maxi* (m³/h)	50	70	75	100
Débit d'eau (m³/h)	5	6,5	6,5	7,5
Perte de charge (mCE)	1,7	1,7	1,7	1,1
Raccordement hydraulique	1/2 unions PVC Ø 50 à coller			
Alimentation électrique	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz	400 V/50 Hz	400 V/50 Hz
Intensité absorbée nominale à 15°C (A)	13,6	16,3	6,4	7,3
Intensité absorbée maximale à 15°C (A)	16,8	20	8	9
Section câble d'alimentation (mm²)**	3 x 6	3 x 6	5 x 2,5	5 x 2,5
Puissance acoustique (dBa)***	-	68	70,6	71,7
Pression acoustique à 10 m (dBa)***	-	40	42,6	43,7
Poids (kg)	90	95	100	132

* Piscine privée avec couverture isotherme, du 15 mai au 15 septembre. Air à 15° C. ** Pour une longueur maxi de 25 mètres. *** Valeurs mesurées et certifiées selon les normes EN ISO 3741 et EN ISO 354 par le CTTM (Centre-de-Transfert de Technologie du Mans).

Edenpac - LOCAL TECHNIQUE

pompes à chaleur air/eau



■ Application

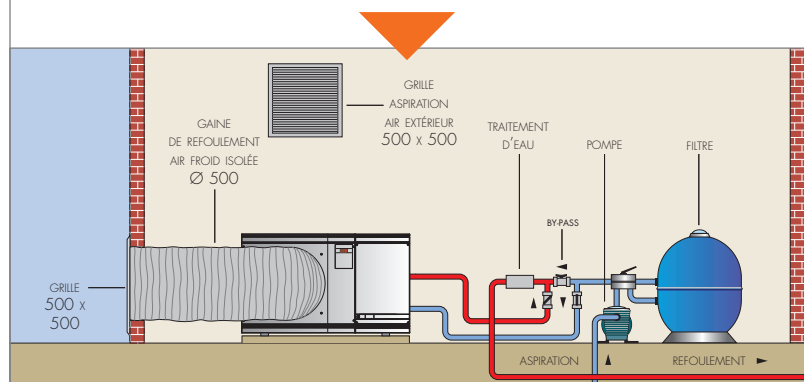
- Pompes à chaleur parfaitement adaptées pour le chauffage des piscines plein air. (mai à septembre avec couverture). Utilisation à partir d'air extérieur de +5°C.
- Particularité : installation dans un local technique.
- Avantages : esthétique et phonique.

■ Equipement

- Condenseur (échangeur) TITANE garanti à vie contre la corrosion
- Régulation digitale
- Fluide frigorigène R410A (conforme à la législation sur les fluides frigorigènes)
- Conformité CE

■ Installation

- Dans un local technique
- Par un professionnel de la piscine



Modèle	Edenpac 1 LT	Edenpac 2 LT	Edenpac 3 LT	Edenpac 3 LT	Edenpac 4 LT	Edenpac 5 LT
Code article	W20EDEN4MD	W20EDEN5TD	W20EDEN3IM	W20EDEN3IT	W20EDEN4IM	W20EDEN5IT
Puissance restituée* (kW)	8,5	10	12	12	15	16
Puissance absorbée* (kW)	1,98	2,22	2,60	2,60	3,33	3,4
COP	4,29	4,50	4,62	4,62	4,50	4,71
Volume maxi bassin* (m ³)	0 à 55	45 à 70	60 à 85	60 à 85	75 à 110	100 à 120
Débit d'eau moyen (m ³ /h)	5	5	5	5	6,5	6,5
Perte de charge (mCE)	1,3	1,3	1,3	1,3	1,7	1,7
Raccordement hydraulique	1/2 unions PVC Ø 50 à coller					
Débit d'air (m ³ /h)	2500					
Alimentation électrique	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz	400 V/50 Hz	230 V/50 Hz	400 V/50 Hz
Intensité absorbée nominale (A)	8,6	10,6	13,8	6,6	16	6,8
Intensité absorbée maximale (A)	14,3	15,8	16,8	7,8	19,8	11,8
Section câble d'alimentation (mm ²)**	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 4	5 x 2,5	3 x 6	5 x 2,5
Poids (kg)	83	84	87	87	91	96

* Suivant zone climatique pour bassin de plein-air privé, du 15.05 au 15.09 avec couverture isotherme. Air à 15°C.

** Pour une longueur maxi de 25 mètres.

Optipac - 15 TOUTES SAISONS, 30

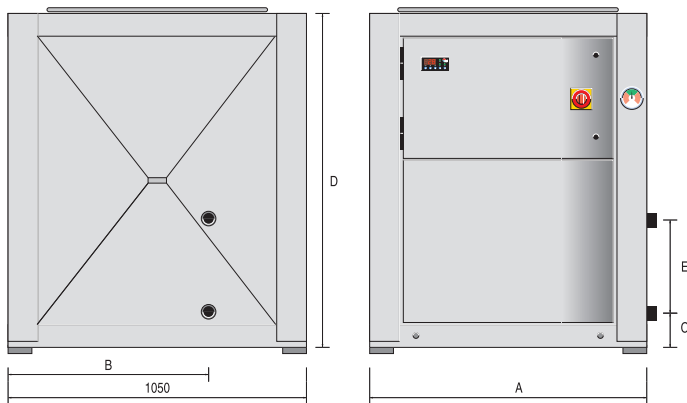
pompes à chaleur air/eau

NOUVEAUTÉ 2008



OPTIPAC 15D

OPTIPAC 30



	Optipac 15 D tri	Optipac 30 tri
A	975	1955
B	683±3	-
C	197±3	-
D	1425	1425
E	383±3	-

Les raccords entrée et sortie eau de piscine sur l'OPTIPAC 30 sont situés à l'avant de la machine. Nous consulter pour les cotes précises.

Application

Les pompes à chaleur Optipac 15 D et 30 sont parfaitement adaptées pour le chauffage des piscines privées à usage collectif : piscines d'hôtels, de campings...

Fonctionnement

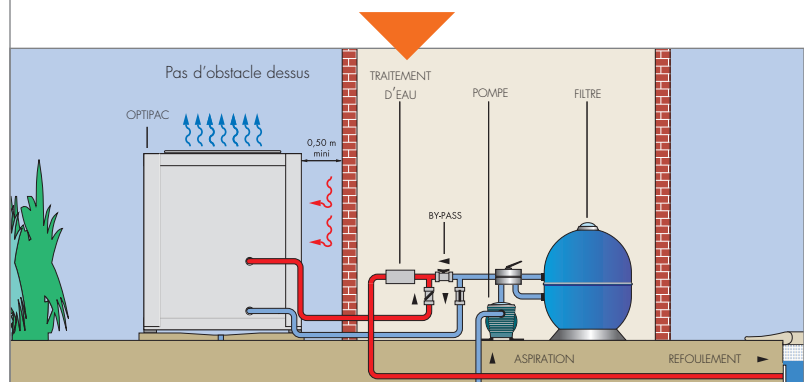
- L'Optipac 15 D peut chauffer des piscines par des températures d'air négatives (jusqu'à -10°C). Elle peut donc fonctionner toute l'année.
- L'Optipac 30 peut fonctionner à partir d'une température d'air extérieur de +5°C.

Equipement

- Condenseur (échangeur) TITANE garanti à vie contre la corrosion
- Régulation digitale
- Fluide frigorigène R407C (conforme à la législation sur les fluides frigorigènes)
- Conformité CE

Installation

- A l'extérieur, à proximité du local technique
- Par un professionnel de la piscine



Modèle

Modèle	Optipac15 D tri	Optipac 30 tri
Code article	W20T115D	W20T130V
Puissance restituée à +15°C (kW)	45	90
Puissance restituée à +7°C (kW)	36	-
Puissance restituée à -3°C (kW)	24,5	-
Puissance absorbée* (kW)	14	28
Débit d'eau moyen (m³/h)	15	30
Perte de charge (mCE)	1,5	1,5
Raccordement hydraulique	PVC Ø 63	PVC Ø 90
Alimentation électrique	400 V/50 Hz	400 V/50 Hz
Intensité absorbée (A)	26,1	52,2
Section câble d'alimentation (mm²)**	4 x 6	4 x 16
Puissance acoustique (dBa)	-	85
Pression acoustique à 10 m (dBa)	-	57
Poids (kg)	350	700

* Température air extérieur 15°C. ** Pour une longueur maxi de 25 mètres.

Questionnaire

pour la sélection de votre pompe à chaleur

Important : préconisation – installation

Les produits PSA-ZODIAC nécessitent une étude préalable qui définira avec précision le matériel adapté à votre besoin. Pour cela, utilisez le questionnaire ci-dessous et contactez votre professionnel de la piscine.

Par ailleurs, l'installation doit impérativement être réalisée par un professionnel compétent dans le domaine de la piscine. L'installation d'un produit PSA-ZODIAC par un non-professionnel de la piscine annule toute intervention de notre société au titre d'une quelconque garantie, hors garantie légale concernant les vices cachés.

ETUDE GRATUITE - Pour la sélection de votre pompe à chaleur Edenpac/Optipac

Nous vous invitons à remplir ce questionnaire. A partir des éléments que vous aurez indiqués, nous réaliserons une étude thermique (gratuite) qui vous apportera des informations précieuses sur :

- la puissance nécessaire au chauffage de votre piscine,
- les matériels sélectionnés,
- les coûts de consommation,
- les temps de montée en température.

Madame, Monsieur

Adresse

CP Ville

Tél. Fax E-mail

Caractéristiques du bassin

Longueur : m Largeur : m Profondeur : m

Surface : m² Volume : m³

Situation Plein air

Intérieure

Type de bassin Hors sol

Enterré

Fréquentation

Privée

Publique, merci de préciser :

Municipale

Centre de mise en forme

Camping

Kiné

Hôtel

Autre :

Chauffage de l'eau

Température souhaitée : C° Temps de filtration : Heures/jour

Période d'utilisation : du au

Bassin avec couverture ou volet oui non

Bassin avec débordement oui (goulotte ou cascade) non

Bassin avec nage à contre courant oui non

Bassin avec exposition au vent : faible moyenne forte

Altitude : m

Autre (cascade, tobogan, jacuzzi,...) :

Votre zone climatique :

rigoureux, zone A

tempéré, zone B

doux, zone C



Fait le :
A

Chauffage de l'air et déshumidification

Température du local souhaitée : C° Volume du local : m³

Isolation thermique du local :

Local traditionnel, peu vitré, bien isolé

Local traditionnel, double vitrage important, bien isolé

Abri fixe

Abri télescopique

Véranda double vitrage

Autres :

Mezzanine :

oui non

Nature des parois : Murs.....

Plafond

Vitrages.....

Implantation du déshu. : En local technique, encastré En Ambiance En local technique, avec réseau de gaines

Energie utilisée : Electricité, préciser : tri ou mono Pompe à chaleur

Gaz naturel

Gaz propane

Géothermie

Fioul

Coordonnées de votre piscinier

Les garanties

PSA - ZODIAC

28^{0c}...



■ Nos garanties :

► GARANTIE 2 ANS :

Tous les appareils installés et mis en service par un installateur professionnel

► GARANTIE 3 ANS :

Pour les appareils faisant l'objet d'une mise en service et d'un contrat d'entretien par une station service agréée PSA.

Afin d'assister votre piscinier dans les mises en service et la maintenance des pompes à chaleur, PSA a mis en place un réseau de 100 stations services agréées couvrant tout le territoire. N'hésitez pas à en parler avec votre piscinier.

► GARANTIE A VIE CONTRE LA CORROSION :

Tous les éléments en TITANE en contact avec l'eau de la piscine sont garantis à vie contre la corrosion.

ATTENTION !!! NOUS ATTIRONS VOTRE ATTENTION SUR LE FAIT QUE NOS SYSTÈMES DE CHAUFFAGE ET DE DÉSHUMIDIFICATION SONT DES PRODUITS QUI NECESSITENT UNE INSTALLATION PAR UN PROFESSIONNEL. AINSI, VOUS AVEZ LA GARANTIE D'UNE INSTALLATION CONFORME ET VOUS BÉNÉFICIEZ DE LA GARANTIE FABRICANT DE 2 ANS. CETTE GARANTIE N'EST PAS ACCORDEE DANS L'HYPOTHESE D'UNE INSTALLATION PAR UN NON-PROFESSIONNEL.

Découvrez toutes nos solutions de chauffage
et de déshumidification sur www.psa-zodiac.com

votre piscinier conseil

Zodiac, la maîtrise des éléments.

Mondialement reconnu pour la qualité et la fiabilité de ses produits dans les secteurs de l'aéronautique et du nautisme, Zodiac engage son nom dans l'univers de la piscine pour vous offrir toute une gamme de piscines, nettoyeurs automatiques, systèmes de traitement d'eau, systèmes de chauffage et de déshumidification de piscines. En s'appuyant sur le savoir-faire technologique et l'expérience de PSA, Zodiac vous apporte la garantie d'appareils de très haut niveau tant dans leur conception que dans leurs performances.

Un véritable gage d'efficacité et de tranquillité !

